

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 05-2656	<b>FOR FURTHER ACTION</b>	See item 4 below
International application No. PCT/ES2005/000043	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 02 February 2005 (02.02.2005)	Priority date ( <i>day/month/year</i> )
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant GIRBAU, SA		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.

On the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

This report contains indications relating to the following items:

- |                                     |              |   |
|-------------------------------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I    | Basis of the report   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V    | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII  | Certain defects in the international application  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII | Certain observations on the international application   |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Date of issuance of this report 07 August 2007 (07.08.2007)
Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Simin Baharlou</div> e-mail: pt09.pct@wipo.int

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA  
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:  
**Elisabet TORNER LASALLE**  
**C/ ALBERES, 2**  
**08017 BARCELONA**  
**- ESPAÑA -**

**PCT**

REC'D 27 MAY 2005

WIPO

PCT

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN  
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición  
(día/mes/año) **20 MAY 2005 20.05.2005**

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario

**PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN**

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°

**PCT/ES2005/000043**

Fecha de presentación internacional  
(día/mes/año)

**02 FEBRERO 2005 (02.02.2005)**

Fecha de prioridad (día/mes/año)

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC  
**D06F 37/22**

Solicitante **GIRBAU, S.A., SANS ROVIRA, Ramon y otro.**

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la Búsqueda Internacional

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS**  
**C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)**

N° de fax: **91 349 53 04**

Funcionario autorizado

**Iglesias Gómez, Laura**

N° de teléfono: **91 349 54 93**

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN  
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

**PCT/ES2005/000043**

**Recuadro I. Base de la opinión**

1. Por lo que respecta al idioma esta opinión se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.  
☐ Esta opinión se ha establecido sobre la base de una traducción del idioma original al siguiente idioma \_\_\_\_\_, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 y 23.1 b)).
2. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:
  - a. Tipo de material  
☐ una lista de secuencias  
☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias
  - b. Formato del material  
☐ por escrito  
☐ en soporte legible por ordenador
  - c. Fecha de presentación/entrega  
☐ contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó  
☐ presentado junto con la solicitud internacional en formato legible por ordenador  
☐ presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda
3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.
4. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN  
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

**PCT/ES2005/000043**

**Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

**1. Declaración**

Novedad	Reivindicaciones	3-20,22,23,25	Sí
	Reivindicaciones	1,2, 21,24	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	4-9,11-13	Sí
	Reivindicaciones	1-3,10,14-25	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-25	Sí
	Reivindicaciones		NO

**2. Citas y explicaciones**

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	WO 2004097098 A1	11/11/2004
D02	US 2912194 A	10.11.1959
D03	ES 2122773 T3	16/12/1998

El documento D01 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa, del tipo que comprende un bastidor que incluye unos medios de fijación para el acoplamiento rígido de una cuba de lavado dentro de la cual está montado un bombo dispuesto para girar respecto a un eje substancialmente horizontal o ligeramente inclinado respecto a la horizontal, y unos medios de sujeción para la instalación de un motor de accionamiento de dicho bombo, donde el bastidor está construido a partir de unos miembros resistentes constituidos por elementos de plancha metálica ensamblados y unidos entre sí. La obtención de estos elementos de plancha metálicos conformados por corte y plegado es una técnica muy conocida en el estado de la técnica, y por lo tanto, obvia para un experto en la materia. Las características de la reivindicación 1 ya son conocidas del documento D01. Por lo tanto esa reivindicación no es nueva a la vista del estado de la técnica conocido (Artículo 33(2) PCT).

Asimismo el documento D01 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa según se ha explicado, donde el bastidor comprende un elemento de plancha delantero y un elemento de plancha trasero en dos piezas, conectados para formar una estructura similar o equivalente a una caja de planta rectangular sin cerrar los laterales, de manera que dichos elementos de plancha delantero y traseros tienen formadas una aletas dobladas en ángulo y adosadas y unidas a otros elementos de plancha mediante dispositivos de unión por atornillado o deformación instalados a través de respectivos agujeros enfrentados.

La invención definida en las reivindicaciones 2,3 difiere de la técnica conocida descrita en el documento D01 en que no existen elementos de plancha laterales conectados por sus extremos a dichos elementos de plancha delantero y trasero para formar una caja de forma sustancialmente rectangular. En el documento D01 los elementos de plancha delantero y trasero están conectados entre sí por medio de un balasto que queda encajado entre ellos, sin embargo, una vez que se define un bastidor por medio de una chapa delantera y otra trasera, cerrarlo formando una caja por medio de elementos laterales unidos a las planchas delantera y trasera es conocido en el estado de la técnica, por ejemplo, una solución de este tipo se encuentra en el documento D02.

Continúa en página siguiente...

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN  
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000043

Continuación Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43b(is.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

La invención definida en las reivindicaciones 2-3 no difiere de la técnica conocida descrita en el documento D01 en ninguna forma esencial. Por lo tanto, la invención según las reivindicaciones 2-3 se considera obvia para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 2-3 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

El documento D01 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa del tipo explicado anteriormente, con medios de fijación para el acoplamiento rígido de dicha cuba de lavado al bastidor que comprenden unas superficies de sustentación formadas en unos bordes superiores de los elementos de plancha delantero y trasero, o en una pieza unida a los mismos, y adaptadas para recibir una zona inferior de la cuba de lavado. El objeto de la reivindicación 4 difiere por lo tanto del conocido D01 en que existen unas configuraciones de anclaje para la fijación de unos tirantes dispuestos rodeando una zona superior de la cuba de lavado y presionándola contra dichas superficies de sustentación. Por lo tanto el objeto de la reivindicación 4 es nuevo y tiene actividad inventiva (Artículo 33(2,3) PCT).

Las reivindicaciones 5-9,11-13 son dependientes de la reivindicación 4 y como ella también cumplen los requisitos del PCT con respecto a novedad y actividad inventiva (Artículo 33(2,3) PCT).

A la vista del documento citado D01, las reivindicaciones 10, 14-16 son cuestiones prácticas, las cuales son conocidas previamente del documento citado o son obvias para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 14-16 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

Asimismo el documento D01 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa del tipo anteriormente explicado, que comprende una base adaptada para descansar sobre el suelo y para soportar el bastidor, el cual está dispuesto sobre dicha base y vinculado a la misma por unos medios de vinculación, donde la base está compuesta por elementos de plancha metálica, normalmente conformados por corte y plegado como es habitual en el estado de la técnica, ensamblados y unidos entre sí mediante dispositivos de unión por atornillado o deformación, donde dichos medios de vinculación para vincular el bastidor a la base comprenden unos muelles a compresión dispuestos sobre la base y encima de los cuales se apoya el bastidor, y unos amortiguadores unidos articuladamente por un extremo a la base y por el otro extremo al bastidor, de manera que en dos de las esquinas del bastidor (análogamente se podría hacer en las otras dos), está instalado un grupo de suspensión compuesto por unos de dichos muelles de compresión y por uno de dichos amortiguadores dispuestos formando un paralelogramo articulado junto con la base y el bastidor; de forma que el bastidor incluye unas configuraciones para la fijación de un elemento de masa elevada o balasto en función de contrapesos. A la vista del documento citado D01, todas las características descritas en las reivindicaciones 17-20 son medidas consideradas obvias para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 17-20 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

A la vista del documento citado D01, el resto de reivindicaciones 24-25 son cuestiones prácticas, las cuales son conocidas previamente del documento citado o son obvias para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 24-25 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

Continúa en página siguiente...

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN  
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000043

Continuación Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad  
Continuación 3. inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El documento D02 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa, del tipo que comprende un bastidor que incluye unos medios de fijación para el acoplamiento rígido de una cuba de lavado dentro de la cual puede estar montado un bombo dispuesto para girar respecto a un eje substancialmente horizontal o ligeramente inclinado respecto a la horizontal, donde el bastidor está construido a partir de unos miembros resistentes constituidos por elementos de plancha metálica ensamblados y unidos entre sí por soldadura. Las características de la reivindicación 1 ya son conocidas del documento D02. Por lo tanto esa reivindicación no es nueva a la vista del estado de la técnica conocido (Artículo 33(2) PCT).

Asimismo el documento D02 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa, del tipo anteriormente explicado, en el que el bastidor comprende un elemento de plancha delantero, un elemento de plancha trasero y un par de elementos de plancha laterales conectados por sus extremos a dichos elementos de plancha delantero y trasero, para formar una caja de planta substancialmente rectangular, de manera que los elementos de plancha metálica están unidos entre sí por soldadura. Las características de las reivindicaciones 2 y 24 ya son conocidas del documento D02. Por lo tanto esas reivindicaciones no son nuevas a la vista del estado de la técnica conocido (Artículo 33(2) PCT).

El documento D03 divulga una estructura de soporte para lavadora de ropa, del tipo que comprende un bastidor que incluye unos medios de fijación para el acoplamiento rígido de una cuba de lavado dentro de la cual está montado un bombo dispuesto para girar respecto a un eje substancialmente horizontal o ligeramente inclinado respecto a la horizontal, y unos medios de sujeción para la instalación de un motor de accionamiento de dicho bombo, donde el bastidor está construido a partir de unos miembros resistentes constituidos por elementos de plancha metálica ensamblados y unidos entre sí. La obtención de estos elementos de plancha metálicos conformados por corte y plegado es una técnica muy conocida en el estado de la técnica, y por lo tanto, obvia para un experto en la materia. Las características de la reivindicación 1 ya son conocidas del documento D03. Por lo tanto esa reivindicación no es nueva a la vista del estado de la técnica conocido (Artículo 33(2) PCT).

Asimismo el documento D03 (figuras 3,4) divulga una estructura de soporte para lavadora del tipo anteriormente explicado que comprende una base adaptada para descansar sobre el suelo y para soportar el bastidor, donde el bastidor o estructura marco está dispuesto sobre dicha base y unido a la misma por unos elementos rígidos de conexión. Las características de la reivindicación 21 ya son conocidas del documento D03. Por lo tanto esa reivindicación no es nueva a la vista del estado de la técnica conocido (Artículo 33(2) PCT).

Asimismo el documento D03 divulga una estructura de soporte para lavadora del tipo anteriormente explicado, que comprende una base compuesta por elementos de plancha metálica normalmente conformados por corte y plegado como es habitual en el estado de la técnica, y donde dichos elementos rígidos de conexión para unir el bastidor o estructura marco a la base están formados por unos tubos de perfil cuadrado que se colocan bajo las respectivas horquillas delantera y trasera (19 y 20) que forman parte de la estructura marco (11) o bastidor, y están conectados a la estructura marco por medio de las juntas atornilladas (39), en una primera hilera de tornillos, y están fijados a la placa base (21) por medio de las juntas atornilladas (40). A la vista del documento citado D03, todas las características descritas en las reivindicaciones 17 y 22 son medidas consideradas obvias para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 17 y 22 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

A la vista del documento citado D03, el resto de reivindicaciones 23-25 son cuestiones prácticas, las cuales son conocidas previamente del documento citado o son obvias para un experto en la materia. Por consiguiente, la invención según las reivindicaciones 23-25 no se considera que implique actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).